(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110984496 A
(43)申请公布日 2020.04.10

(21)申请号 201911200055.6

(22)申请日 2019.11.29

(71)申请人 广东奢蔻新材料有限公司
地址 528300 广东省佛山市顺德区容桂马冈村委会马冈工业区骏马路22号A区（住所申报）

(72)发明人 李金旺

(51)Int.Cl.
E04F 13/00(2006.01)
E04F 13/02(2006.01)

权利要求书1页　说明书2页

(54)发明名称

一种贝壳原片漆墙面制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种贝壳原片漆墙面制备方法，包含以下步骤：A、原材料筛选，挑选出完整、透明、有光泽的优质贝壳；B、打磨、烘干、切割处理；C、通过高压将贝壳进行脱层分离，得到贝壳内芯片；D、通过破碎、震动筛分，将贝壳内芯片加工成尺寸合适的贝壳原片；本发明把贝壳重新加工，做成贝壳原片漆，既保留了贝壳的原生态，又能起到装饰墙面的作用。贝壳富含的碳酸钙，是诸多常见的病菌，其中包括沙门氏菌、脚气病菌、大肠杆菌的克星，能够取代消毒液，净化空气，而且不会对环境产生任何化学污染。

CN 110984496 A

1.一种贝壳原片漆墙面制备方法,其特征在于,包含以下步骤:

原材料筛选,挑选出完整、透明、有光泽的优质贝壳;

打磨、烘干、切割处理;

通过高压将贝壳进行脱层分离,得到贝壳内芯片;

通过破碎、震动筛分,将贝壳内芯片加工成尺寸合适的贝壳原片;

在墙面底材上涂一遍渗透底漆,底漆干燥后先薄涂一遍弹性慢干中涂漆,第一遍表干后滚涂第二遍弹性慢干中涂漆,第二遍未干燥之前用喷枪喷涂步骤D得到的贝壳原片,弹性慢干中涂漆完全干燥后滚涂或喷涂第一遍罩面漆,第一遍罩面漆干燥后用砂纸轻轻打磨,然后除尘,再滚涂或喷涂第二遍罩面漆。

2.根据权利要求1所述的一种贝壳原片漆墙面制备方法,其特征在于,所述步骤A还包括清洗过程。

3.根据权利要求2所述的一种贝壳原片漆墙面制备方法,其特征在于,所述砂纸采用360目以上的砂纸。

4.根据权利要求3所述的一种贝壳原片漆墙面制备方法,其特征在于,所述原材料选用深海贝壳。

5.根据权利要求1-4任一所述的一种贝壳原片漆墙面制备方法,其特征在于,所述底漆的涂抹方式为滚涂。

一种贝壳原片漆墙面制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及装修材料技术领域，具体是一种贝壳原片漆墙面制备方法。

背景技术

[0002] 贝类海鲜是人们十分喜爱的食物，但遗留下的大量海洋贝壳却成为难以分解处理的垃圾。本设计把贝壳重新加工，做成贝壳原片漆，既保留了贝壳的原生态，又能起到装饰墙面的作用。贝壳富含的碳酸钙，是诸多常见的病菌，其中包括沙门氏菌、脚气病菌、大肠杆菌的克星。试验证实，将贝壳中提取的碳酸钙制成溶液，大肠杆菌置入后不到10分钟，就被全数杀灭。据此，“贝壳溶液”可替代医院长期使用的传统化学消毒液，不仅消毒效果好，而且不会对环境产生任何化学污染。

[0003] 令人惊奇的是，这种“贝壳溶液”尽管碱性很强，但却不会像其他碱性溶液那样起腐蚀作用，乃至伤害人的皮肤。这是因为，由于贝类生活在海水中，而海水溶解有多种阻止腐蚀的矿物质成分，故“贝壳溶液”也是一种安全的家用消毒剂，特别适用于给厨房、浴室和卫生间消毒杀菌。

[0004] 贝壳原片漆可在短时间内使房间中的甲醛浓度降低至原来的五分之一，此外还能吸收种种化学涂料散发出来的其他有害成分，保证使室内空气中的有害化学成分控制在较低水平。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种贝壳原片漆墙面制备方法，以解决所述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现所述目的，本发明提供如下技术方案：

一种贝壳原片漆墙面制备方法，包含以下步骤：

A、原材料筛选，挑选出完整、透明、有光泽的优质贝壳；

B、打磨、烘干、切割处理；

C、通过高压将贝壳进行脱层分离，得到贝壳内芯片；

D、通过破碎、震动筛分，将贝壳内芯片加工成尺寸合适的贝壳原片；

E、在墙面底材上涂一遍渗透底漆，底漆干燥后先薄涂一遍弹性慢干中涂漆，第一遍表干后滚涂第二遍弹性慢干中涂漆，第二遍未干燥之前用喷枪喷涂步骤D得到的贝壳原片，弹性慢干中涂漆完全干燥后滚涂或喷涂第一遍罩面漆，第一遍罩面漆干燥后用砂纸轻轻打磨，然后除尘，再滚涂或喷涂第二遍罩面漆。

[0007] 作为本发明的进一步技术方案：所述步骤A还包括清洗过程。

[0008] 作为本发明的进一步技术方案：所述砂纸采用360目以上的砂纸。

[0009] 作为本发明的进一步技术方案：所述原材料选用深海贝壳。

[0010] 作为本发明的进一步技术方案：所述底漆的涂抹方式为滚涂。

[0011] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：本发明把贝壳重新加工，做成贝壳原片

漆，既保留了贝壳的原生态，又能起到装饰墙面的作用。贝壳富含的碳酸钙，是诸多常见的病菌，其中包括沙门氏菌、脚气病菌、大肠杆菌的克星，能够取代消毒液，净化空气，而且不会对环境产生任何化学污染。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0013] 实施例1：一种贝壳原片漆墙面制备方法，原材料选用深海贝壳，首先进行筛分、清洗，挑选出完整、透明、有光泽的优质贝壳，进行打磨、高温烘干、切割处理，最后通过高压将贝壳进行脱层分离，从而得到晶莹闪亮的贝壳内芯片。再通过破碎、震动筛分，选用尺寸合适的贝壳原片。在墙面上施工时先在底材上滚涂一遍专用渗透底漆，底漆干燥后先薄涂一遍专用弹性慢干中涂漆，第一遍表干后滚涂第二遍弹性慢干中涂漆，第二遍未干燥之前用专用喷枪喷涂贝壳原片，弹性慢干中涂漆完全干燥后滚涂或喷涂第一遍专用罩面漆，第一遍专用罩面漆干燥后用360目以上的砂纸轻轻打磨，然后除尘，再滚涂或喷涂第二遍专用罩面漆。至此整个工艺完成。

[0014] 实施例2，在实施例1的基础上，本设计中的破碎过程采用粉碎机实现，粉碎机破碎后的材料大小基本相同，适用于后期的喷涂工艺。

[0015] 对于本领域技术人员而言，显然本发明不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本发明。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。

[0016] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。